


**Auftragssumme (netto):**

2,3 Mio. EURO

**Bauzeit:**

02/2000 - 05/2001

**Auftraggeber:**

Straßenbauamt Augsburg

**Services:**

 Spundwand-,  
 Stahlbeton- und  
 Beschichtungsarbeiten

**Ausführung:**

 Implenia Spezialtiefbau GmbH  
 Infrastructure - Geschäftsstelle  
 Bayern  
 Landsberger Straße 290a  
 80687 München

T +49 89 74817 121

F +49 89 74817 316

[muenchen.spezialtiefbau@implenia.com](mailto:muenchen.spezialtiefbau@implenia.com)
[www.spezialtiefbau.implenia.com](http://www.spezialtiefbau.implenia.com)

In Lagerlechfeld wurde die B 17 auf einer Länge von 1,5 km tiefer gelegt. Zur Geländesicherung wurden 10.670,00 m<sup>2</sup> Spundbohlen, unterstützt durch Vorbohrungen, gerammt.

Diese Konstruktion wurde aus gestalterischen Gründen durch Bastionen mit vorgehängten Betonfertigteilen unterteilt. Auf den Spundwänden und Bastionen wurde ein Kopfbalken in Ortbeton hergestellt und hierauf das Rohrgeländer montiert. Im Bereich der Brückenbauwerke wurde eine temporär rückverankerte Spundwand hergestellt.

Die Arbeiten fanden unter eingeschränkten Platzverhältnissen und in enger Abstimmung mit den parallel laufenden Erdbau-, Brückenbau- und Demontierungsarbeiten statt. Die Statik und Ausführungspläne wurden vom eigenen Technischen Büro erstellt. Die Kopfbalken wurden in Sichtbeton und mit tausalzbeständigem Beton hergestellt. Die Spundwandarbeiten waren mit einem Rüttler mit variabel steuerbarem Moment auszuführen.

**Hauptmassen:**

 10.670 m<sup>2</sup> Spundwand

 1.000 m<sup>2</sup> temporäre Spundwand

16.060 lfm. Vorbohrungen

490 lfm. temporäre Verpressanker

 750 m<sup>3</sup> Stahlbeton-Kopfbalken auf Spundwand (in Ortbeton)

 1.040 m<sup>2</sup> Bastionen aus Stahlbeton-Fertigteilen

 4.800 m<sup>2</sup> Korrosionsschutz und Deckbeschichtung

 3.100 m<sup>2</sup> Parolenschutz

1.100 m Stahlrohrgeländer